

kolin

歌林彩色電視

CT-21AS
CT-21ASH
CT-29AS
CT-29BS
CT-34AS

使用說明書

目 錄

注意事項.....	1-2
遙控器各鍵功能說明.....	3-4
電視機正面各部名稱及功能.....	5-6
基本操作方法.....	7-11
特殊功能操作方法.....	12-22
頻道對照表.....	23-24
後面板說明及接線方法.....	25-28
使用注意事項.....	29-32
簡易故障排除.....	33-34



● 請認明商標，使用前請仔細閱讀本說明書。
● 本產品附有保證書，請妥善保管，享受服務。

—— 謝謝您購買了歌林牌彩色電視機 ——

為能正確的操作使用,請仔細閱讀這本使用說明書

- 請妥善保管使用說明書及保證書,萬一在使用中產生疑問或發生問題時,它也許能給您提供一些幫助。
- 生產機號在質量管理上是很重要的,請確認電視機上的生產機號與保證書上的生產機號是否一致。

—— 為了安全起見請特別注意下列之各事項 ——

◎ 緊急處理方法:

若有異常發生時,請拔掉電源插頭,並與服務中心連絡。

- 若是發生無影無聲,發出怪聲或怪味等的故障情形下,仍繼續使用電視機的話,是有危險性的,請立即拔掉電源插頭,連絡服務中心修理。
- 勿自行拆下電視機的後蓋,因為內部有高壓電,若觸及則有觸電的危險。內部的檢查及調整請委託給服務人員去修理。
註:在畫面、聲音正常之下使用時,偶爾發出“噠”聲,此為機構之熱漲冷縮,屬正常現象。
- 若電源線損壞時,必須由製造廠或其服務處或具類似資格的人員更換以免危險。

—— 當您使用電視機時,為了您及府上的安全,請 ——

- 勿將電源插頭插於多重插座上。
- 勿將後蓋的通風孔蓋住或置放障礙物,並請將電視機置放於通風良好之處。
- 清潔時,請不要忘了拔下電源插頭。
- 使用電源電壓為 AC 110V / 60Hz。

—— 注意事項 ——

- 電視機在使用中遇到較強的外來干擾(過多的靜電,或由於打雷使電源電壓異常等等)而出現誤操作時,可能會發生不能接受操作指令的情況。在這種情況下,請拔下電源插頭,大約過了 30 秒鐘之後,重新再進行操作。
- 電視機在收視電視台之節目,若無信號(此時畫面會呈藍背景或雜訊),大約 10 分鐘後,電視機會自動關機。

—— 電視機理想的安裝.收視 ——

- 放置的位置應選定振動較小,無陽光直射或無其他高溫物體在旁的地方。
- 應選定在沒有電機及機械設備的地方架設天線以避免雜波干擾。
- 請勿將電視機緊靠牆壁,應保持 10 公分以上之距離。

—— 遙控器使用注意事項 ——

- 遙控器請置於乾燥及常用之地方,妥為保管。
- 如長時間(一個月以上)不使用時,請將內部電池取下,以防止電池漏液,而損壞遙控器。
- 經長時間使用後,如感覺操作不靈敏時,可能是電池電力耗盡,請立即更換電池。
- 請勿長時間壓住按鍵,以免電池過度消耗。

—— 映像管保養注意事項 ——

1. 防靜電映像管

- 清潔時,請用柔布輕輕擦拭映像管的表面,若無法擦拭乾淨時,請用柔布沾微量的酒精輕輕擦拭,再用柔布擦乾即可,請勿用水或其他清潔劑代替酒精。
(請使用絨布擦拭,避免使用紗布類製成的擦拭布)
- 使用防靜電映像管的電視機,搬運時應避免映像管的表面與堅硬物體碰撞,因為碰撞會造成映像管表面的靜電排除保護膜受損,而導致排除靜電的效果消失。

2. 一般映像管

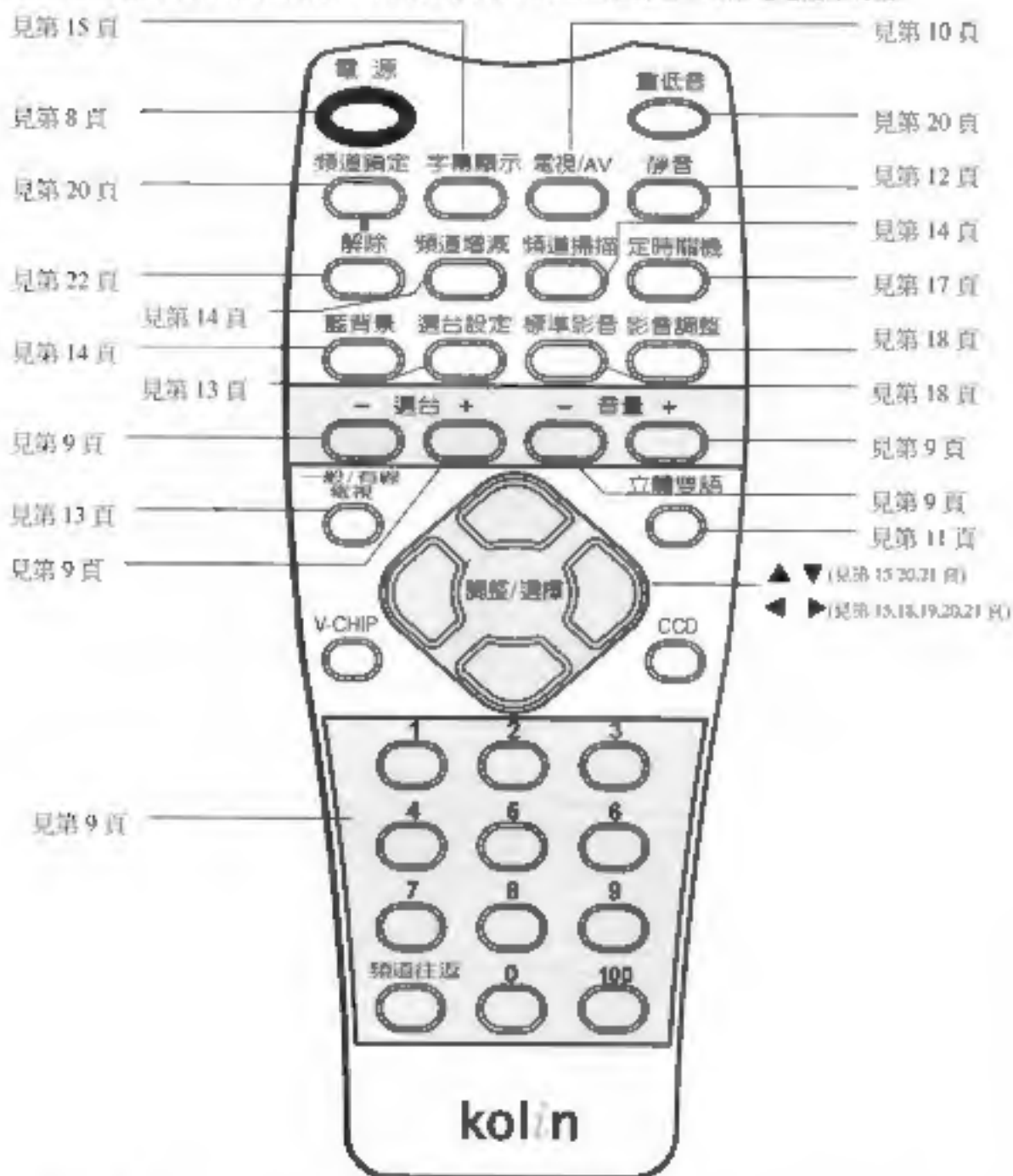
- 清潔時,請用柔布輕輕擦拭映像管的表面,若無法擦拭乾淨時,請用水或其他清潔劑擦拭。

本公司生產各系列電視,其影像管最小的可收視螢幕對角尺寸如下:

機種名稱	CT-21AS	CT-21ASH	CT-29AS	CT-29BS	CT-34AS
消耗功率	75W	75W	140W	140W	160W
機體重量	23KG	23KG	38KG	38KG	65KG

遙控發射器

(因機種不同,所使用的遙控器亦有所不同,約分為下列三種型式,請以所附之遙控器為主)

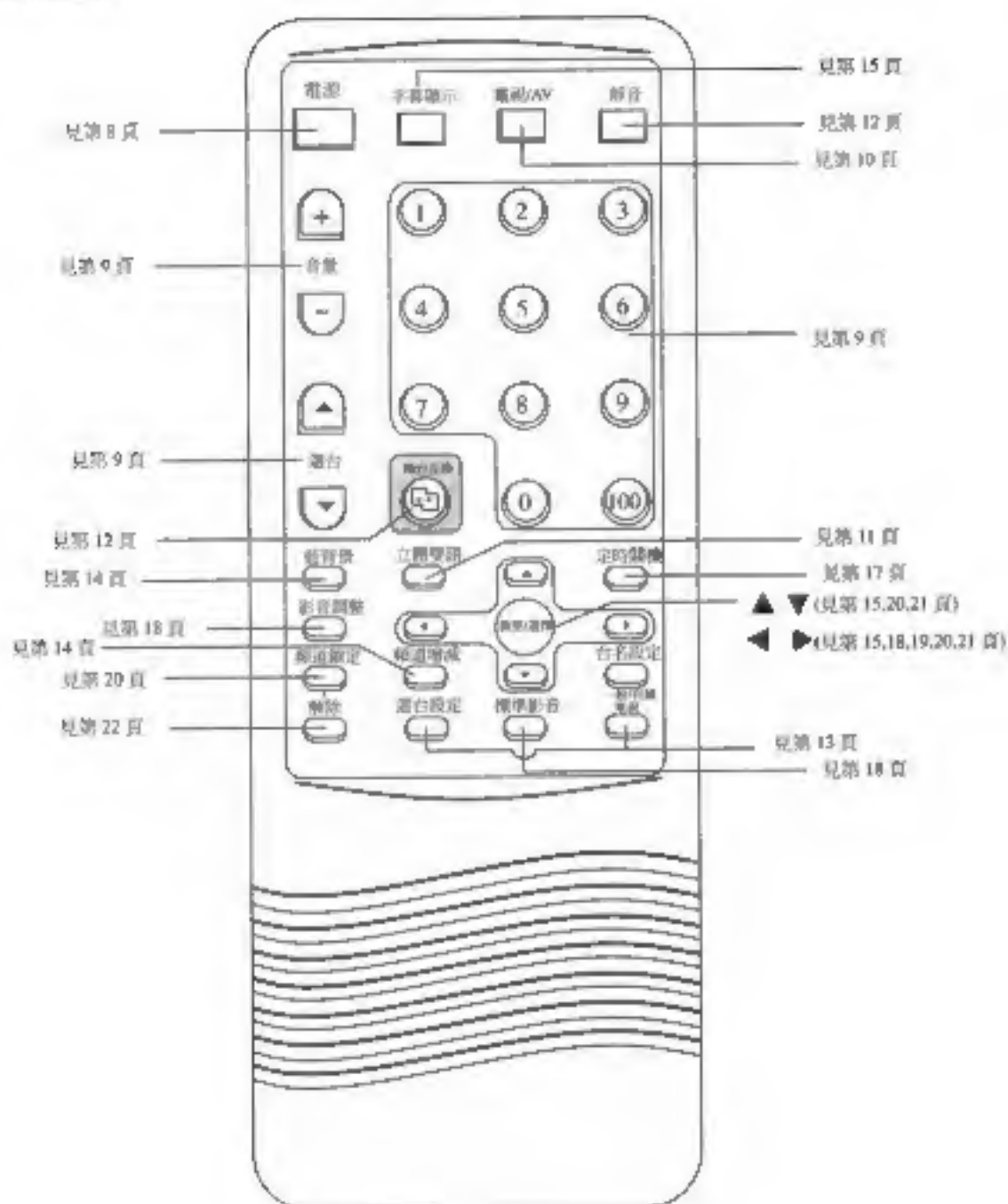


註:1.電池座在此遙控發射器之背面,所使用之電池為4號電池2個。

2.若遙控器面板上之部份按鍵,該機種無此功能,當按下該鍵時,則電視畫面之左上角會顯示紅色的“— —”(此標示表示本機無此功能)。

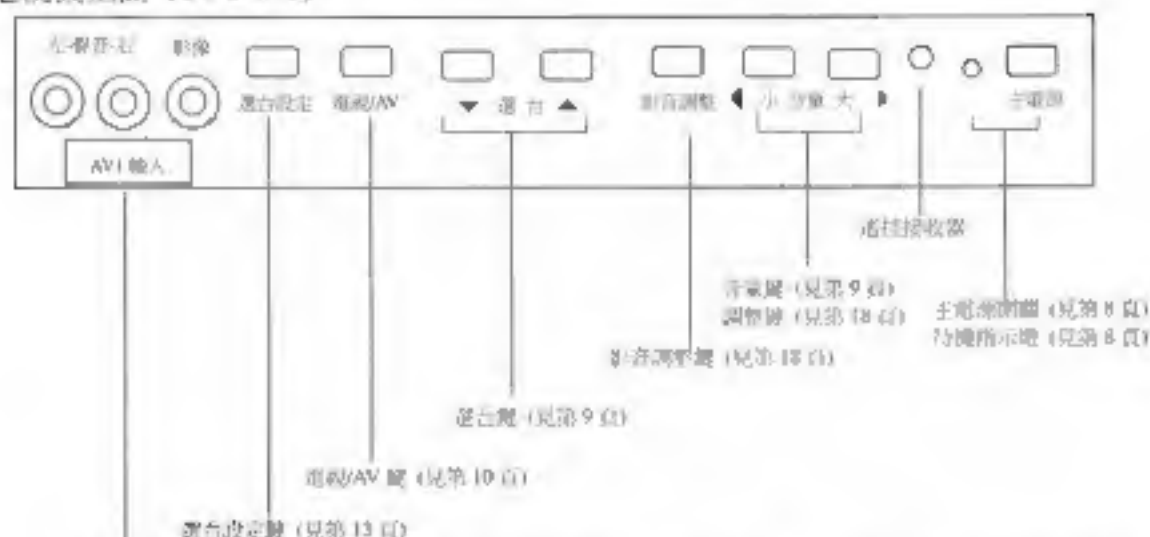
3.遙控器之按鍵說明及排列位置僅供參考用,請以所附之實際遙控器為準。

遙控發射器



- 註:1.電池座在此遙控發射器之背面,所使用之電池為 3 號電池 2 個。
 2.若遙控器面板上之部份按鍵,該機種無此功能,當按下該鍵時,則電視畫面之左上角會顯示紅色的“— —”(此標示表示本機無此功能)。
 3.遙控器之按鍵說明及排列位置僅供參考用,請以所附之實際遙控器為準。

電視機正面 (CT-34AS)



AV1 輸入端子-影像輸入為右邊的黃色端子,聲音右聲道輸入為中間的紅色端子,左聲道輸入為左邊的白色端子。可從錄放影機、錄影機、攝影機電腦等產品上取得之影像、聲音信號經由此端子輸入本機。

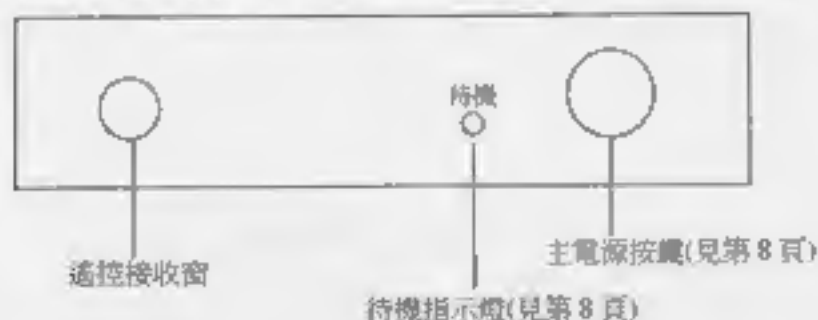
- 註: 1. 如果聲音輸入為單音信號時,請使用 Y 型線連接,以免只有一邊喇叭有聲音輸出。
2. 此組端子與後面板 AV1 輸入端子是共用的,請勿同時輸入信號,以免產生干擾。當此端子與後面板 AV1 端子同時與外部連接時,以此端子的信號為優先。

電視機正面按鍵部份 (CT-29AS・CT-29BS)

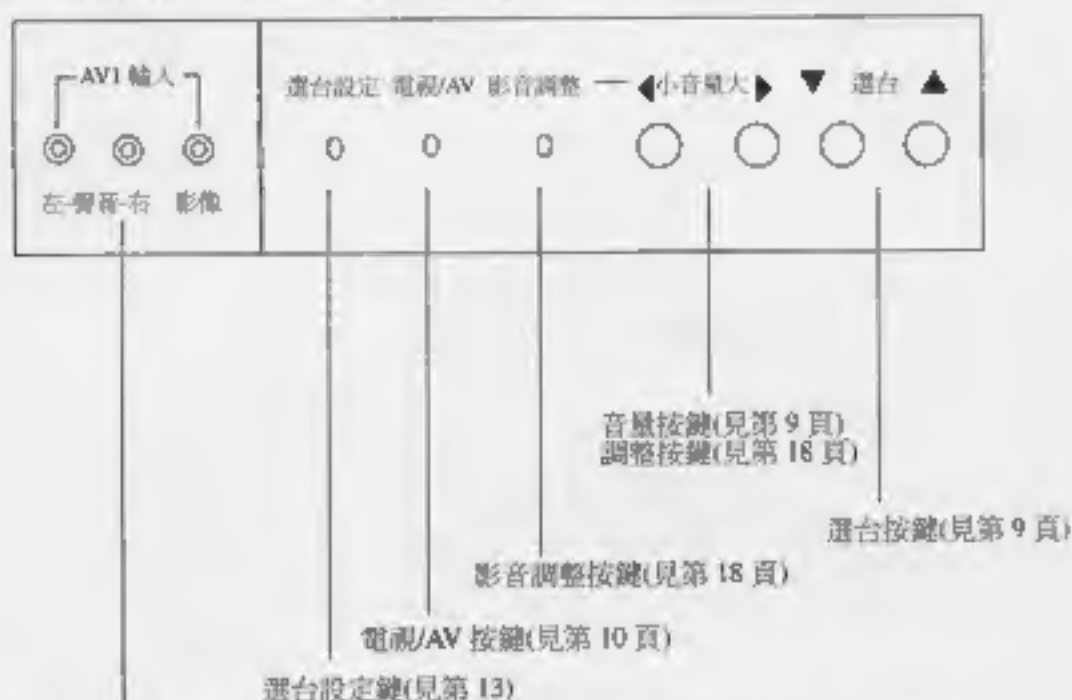


註:此為 CT-29AS・CT-29BS 之按鍵、電源部份與 CT-21AS 相同。

電視機正面電源部份 (CT-29AS、CT-29BS、CT-21ASH、CT-21AS)



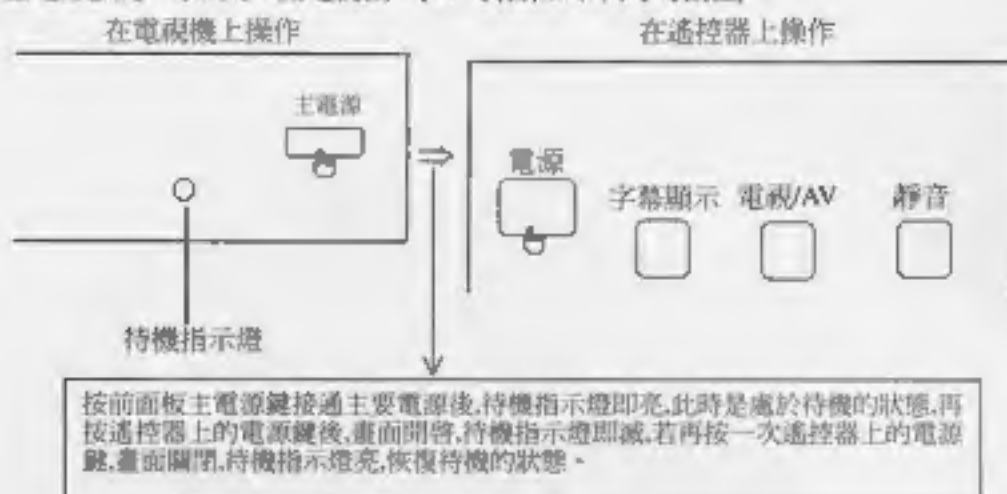
電視機正面按鍵部份(CT-21AS、CT-21ASH)



AV1 輸入端子-第一組影像及聲音左/右聲道輸入端子,影像輸入為右邊的黃色端子,聲音右聲道輸入為中間的紅色端子,左聲道輸入為左邊的白色端子,可從錄放影機、碟影機、攝影機、電腦等產品上取得之影像、聲音信號經由此端子輸入本機。
 註:如果聲音輸入為單音信號時,請使用 Y 型線連接,以免只有一邊喇叭有聲音輸出。

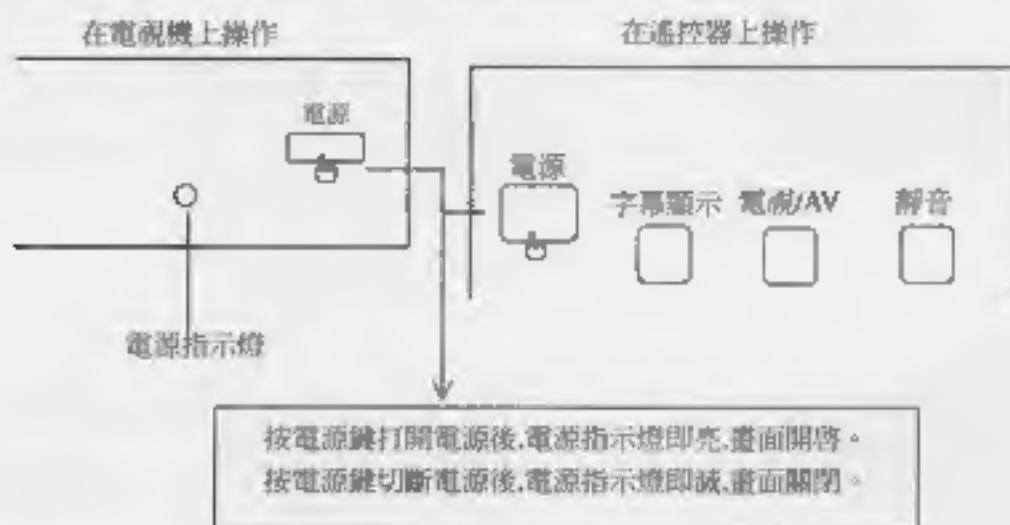
基本操作方法

1. ①主電源按鍵：可以開、關電視機。(21吋(含)以下吋吋的機種)

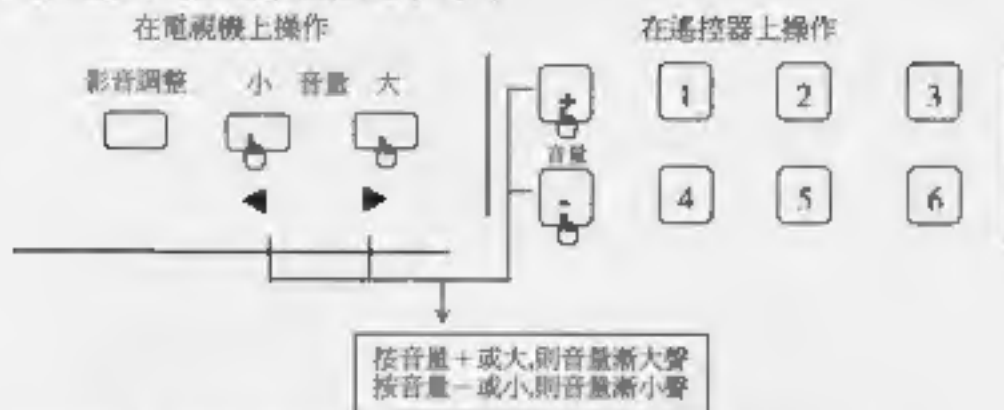


- 註:
1. 前面板主電源鍵未按下時,遙控器上的電源鍵是無作用的。
 2. 若遙控器壞了或是不想使用遙控器開啓畫面,則可在前面板按下主電源鍵後,再按下前面板的任一按鍵(主電源鍵除外)也可開啓畫面,若要關閉電視時,按前面板之主電源鍵一次,即可關機。

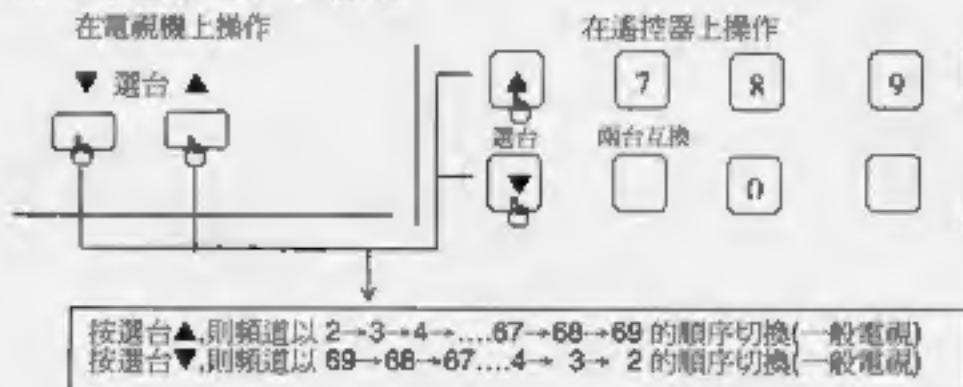
② 電源按鍵：可以開、關電視機。(29吋(含)以上吋吋的機種)



2. 音量按鍵：可以改變電視音量之大小聲。



3. 選台按鍵：可以選擇電視之接收頻道。



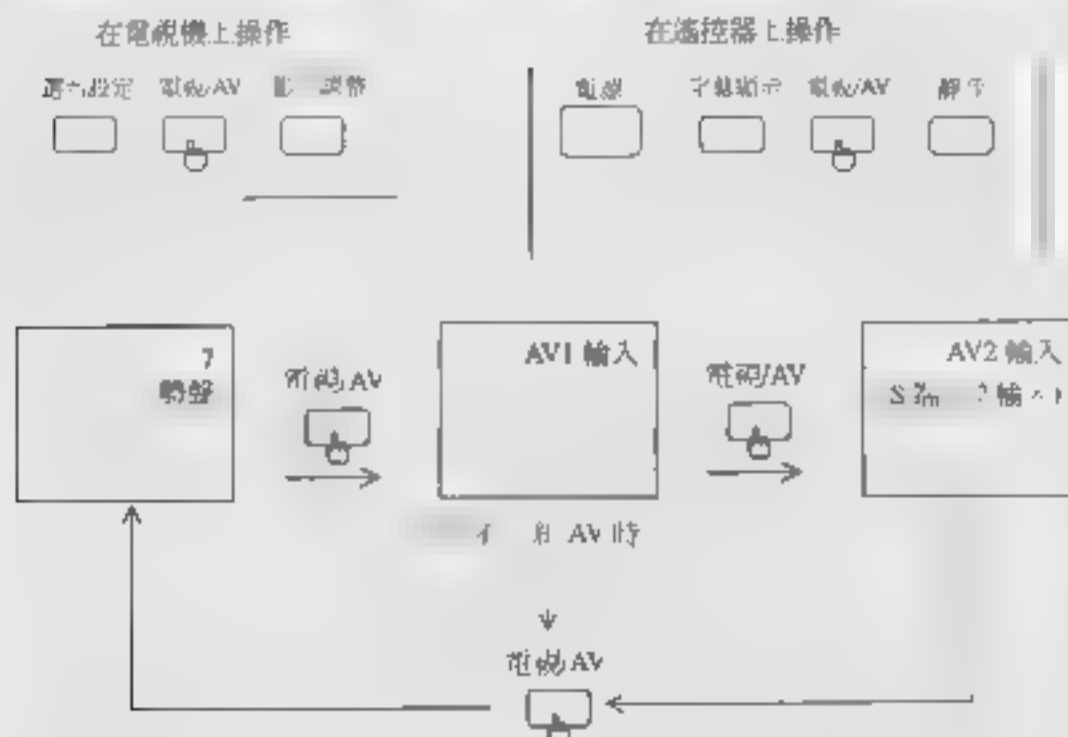
在遙控器上操作



- 按遙控器上之數字鍵：“0”、“9”及“100”鍵即可直接選台。例如：要選擇第7頻道，請按“0”和“7”鍵。要選擇第69頻道，請按“6”和“9”鍵。要選擇第125頻道（僅限於有線電視方式），請按“100”、“2”鍵和“5”鍵。

- 註：1. 在一般電視之情形下，按“7”-“9”中的任一個數字時，能直接選台。
2. 在一般電視及有線電視之情形下，如果僅按“1”-“9”的一個數字或來切換電台時，約5秒後才會切換電台，但按“0”鍵再按“1”-“9”中的一個數字時，能直接選台。

4 按 **AV 鍵**，選擇 **AV 輸入** 或 **S 端 2 輸入** **Free 1** 狀態



=E

在 AV 無信號輸入時 "AV 輸入" "AV2 輸入" 樣式會消失 3 秒鐘後字幕即消失。

2 當 S 端 2 與 AV 兩者同時輸入時，S 端 2 將優先。此時按 "靜音" 鍵將出現 "S 端 2 輸入" 樣式但機種無 S 端 2 功能。

※ 當機種無 "靜音" 功能，則該 "靜音" 樣式會消失。

5 立體聲按鈕的用途選擇電視內的立體聲或雙語 (部份機種無此功能)

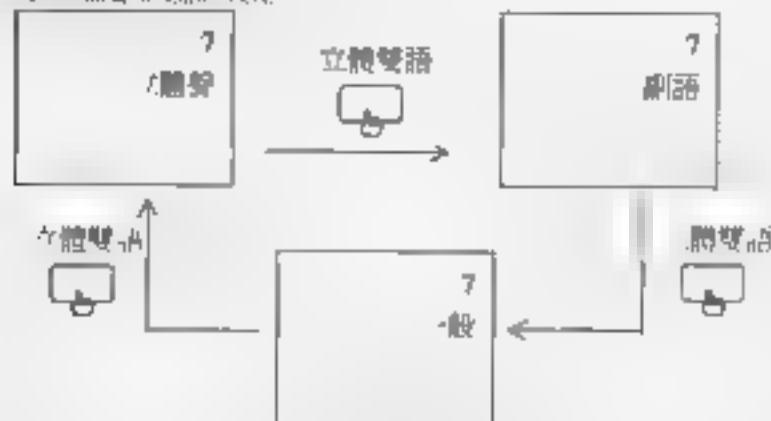
在遙控器上操作



只有雙語之機種



立體聲及雙語之機種



本機可用來收聽高傳真之立體聲音及聲音多重的廣播

● 立體聲廣播

在收看體育、電影、音樂會等節目時，可享受到更為生動的立體音響。

● 雙語廣播

可接收到電視台播出的主、副兩種聲音。

註：1 部份機種無立體聲功能 (單一喇叭機種)。

2 部份機種無立體聲及雙語功能。

6. 靜音按鍵 可以暫時有去電視聲音(在遙控器上操作)。

- ※ 按靜音機 聲 鍵(圖 1) 例如 您和別人講電話時 (按靜音機 聲 鍵) 此時畫面會 出現“靜音”字樣 再按一次即可恢復正常。聲音又會恢復正常, “靜音”字樣 3 秒鐘後會自動消失)



* 將電視 聲音 消



* 靜音解除 (按遙控器上電視聲音)

7 兩台 機按鍵 可將 畫面切換到前 兩個收視的頻道 (在遙控器上操作)



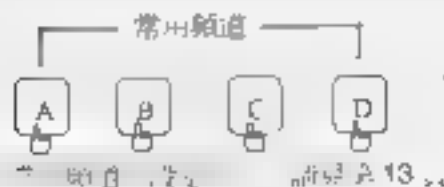
* 目前收視之頻道



* 先前收視之頻道

- ※ 兩台 機按鍵 可 TV 與 TV 之間 TV 與 AV 之間, AV 與 AV 之間 換
2 當一機轉換 “ 立體聲 ” 功能則該 “ 立體聲 ” 樣式會消失

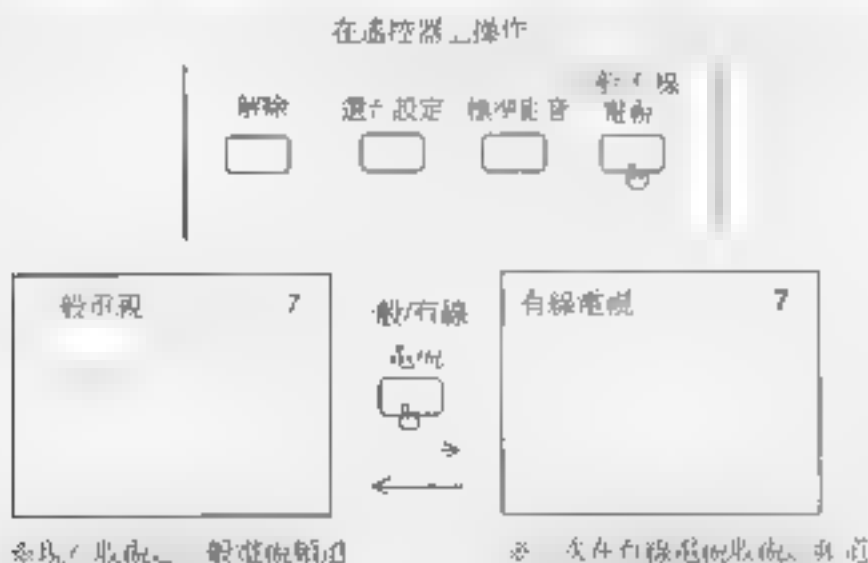
8. 常用頻道鍵 可將四個頻道存為四個頻道(在遙控器上操作) (部分機種無此功能)



例如 常用頻道 A 可記憶台視 常用頻道 B 可記憶 中 華電視, C 可記憶華新 等等

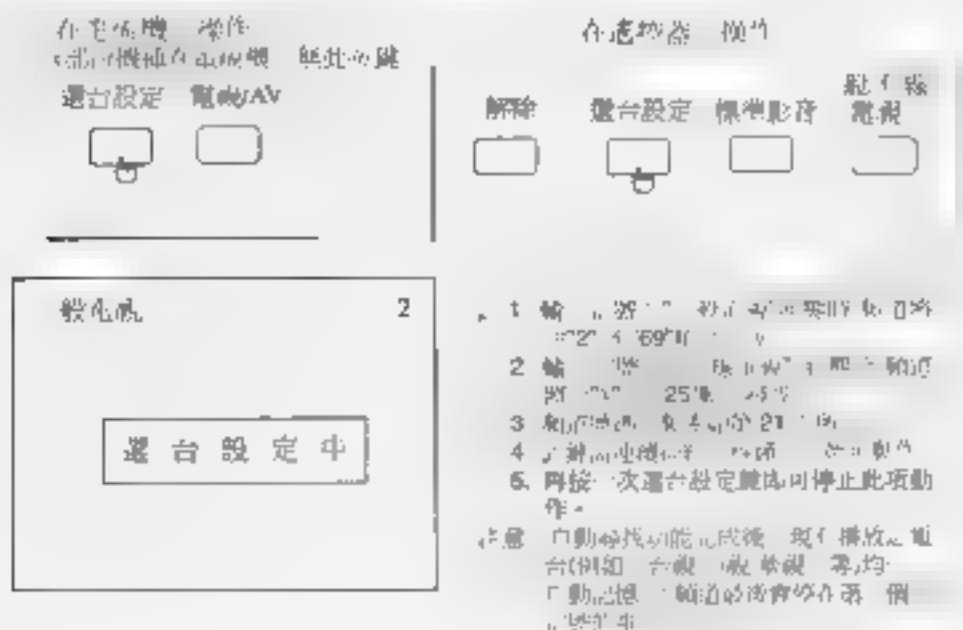
特殊功能操作方法

- 1 一般右線電視按鍵（接收及左/右電視等一般電視或有線電視切換器操作）

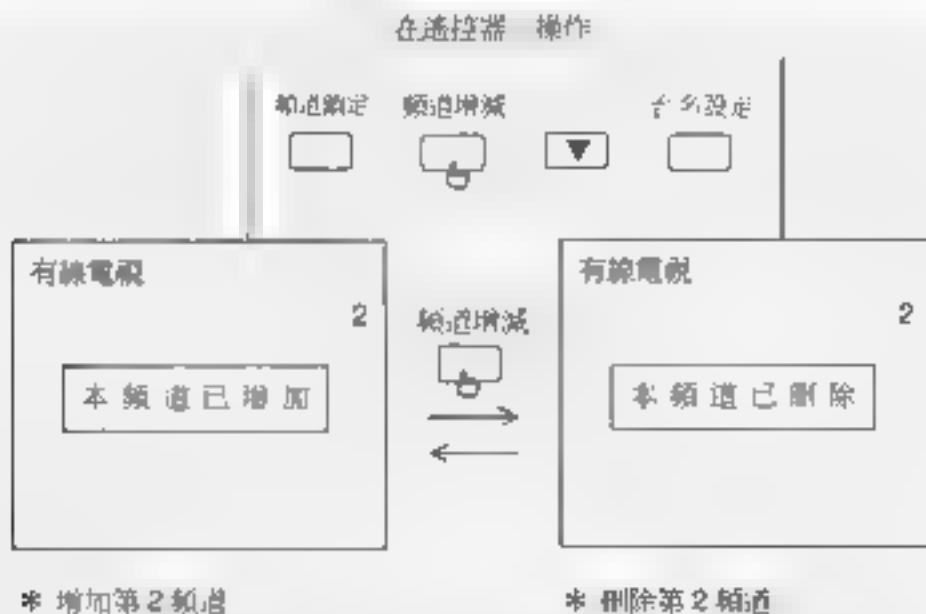


- 注意：一般電視接收頻道為“2”至“69”；有線電視接收頻道為“1”至“125”。

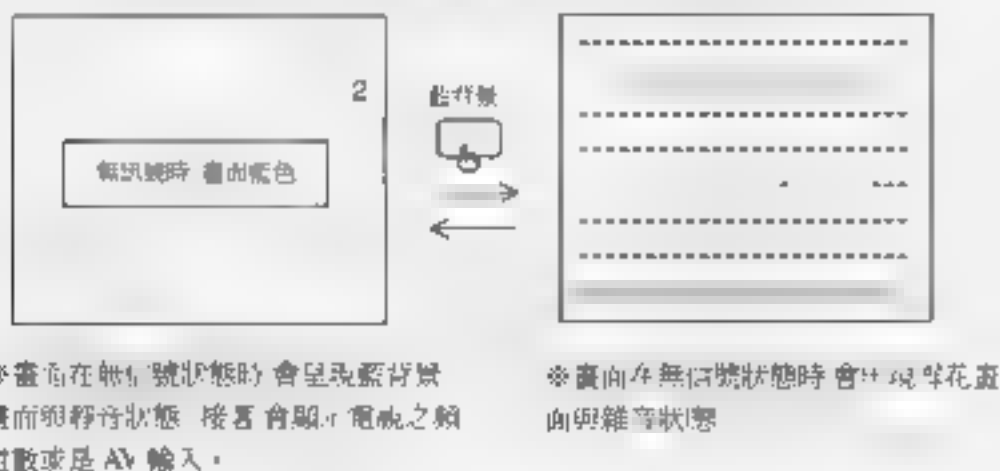
- 2 選台設定按鍵（有線電視自動尋找與記憶（AV輸入時無效）功能）



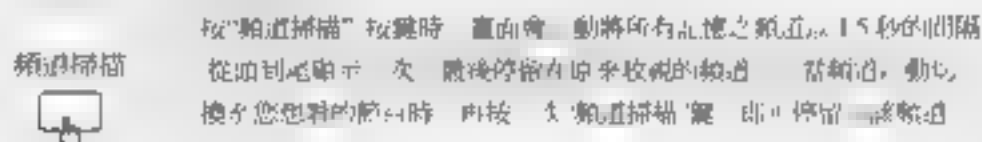
3. 頻道增減按鍵 可以用來增加或刪除電視頻道與刪除不要之電視頻道(在遙控器 操作)。



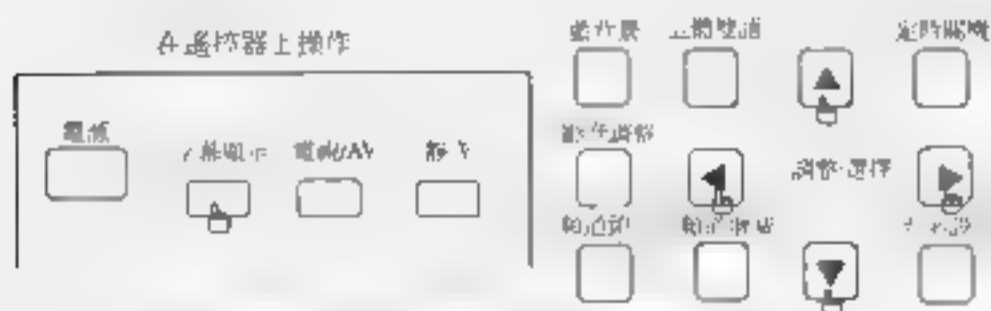
4. 藍背景按鍵 用以控制在無信號之狀態是否為藍背景 (在遙控器 操作)



5. 頻道掃描按鍵 可以用來掃描一般電視或有線電視之所有頻道(在遙控器 操作)
(部份機種無此功能)

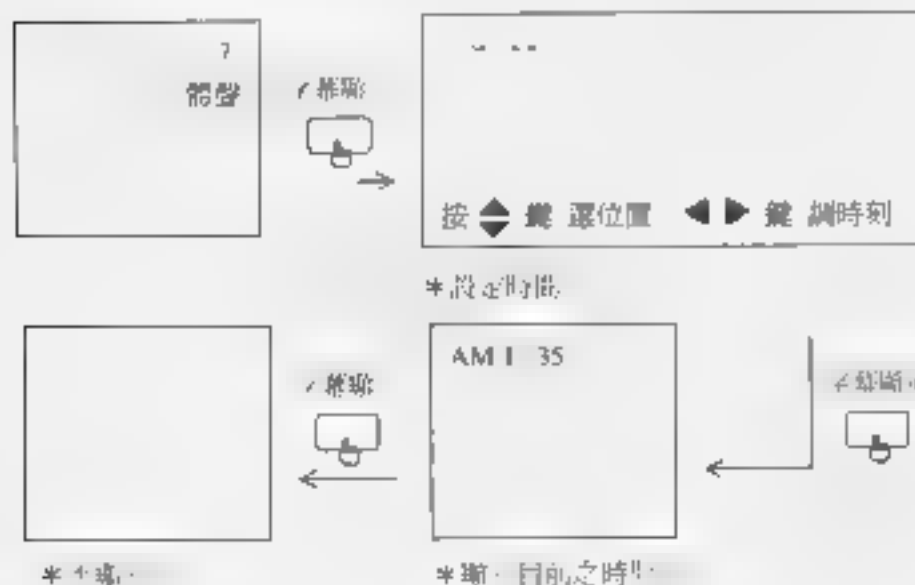


6. 螢幕・按鍵 可以平均頻道、設定時間、時間顯示、在畫面 或 螢幕・(在遙控器上操作)

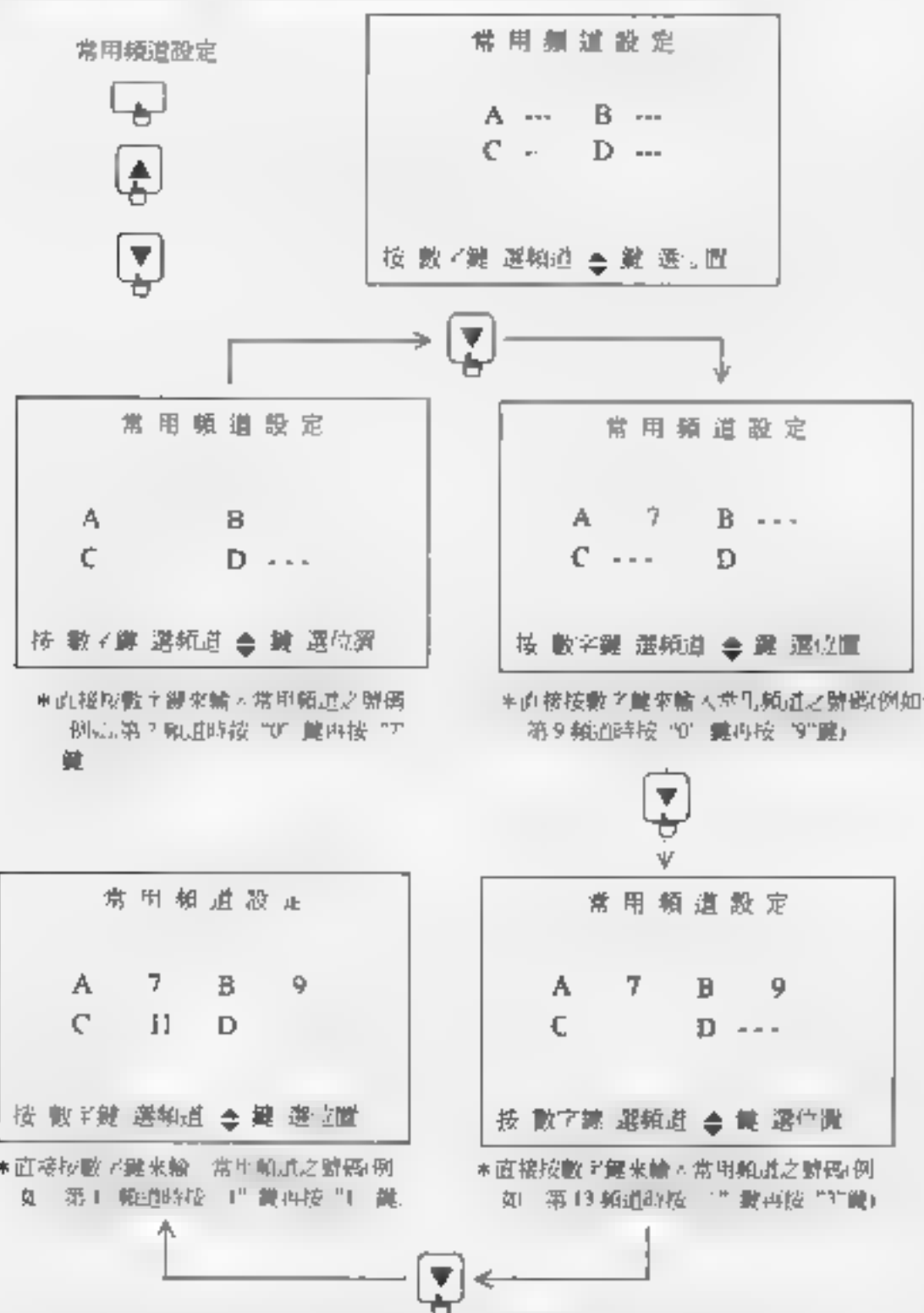


按遙控器 的 螢幕・按鍵 帶條碼，將 螢幕・變化

螢幕	螢幕	7. 調整 時
按 次	接收頻道(一般電視或有線電 視)或接收 AV 輸入模式	用以調整 "分"
按 入	設定時間	用以減少時間
按 出	時間顯示	用以增加時間
靜音	靜音・音先	



7 常用頻道設定按鍵 此功能為可記憶經常在觀賞之電台(在遙控器上操作)

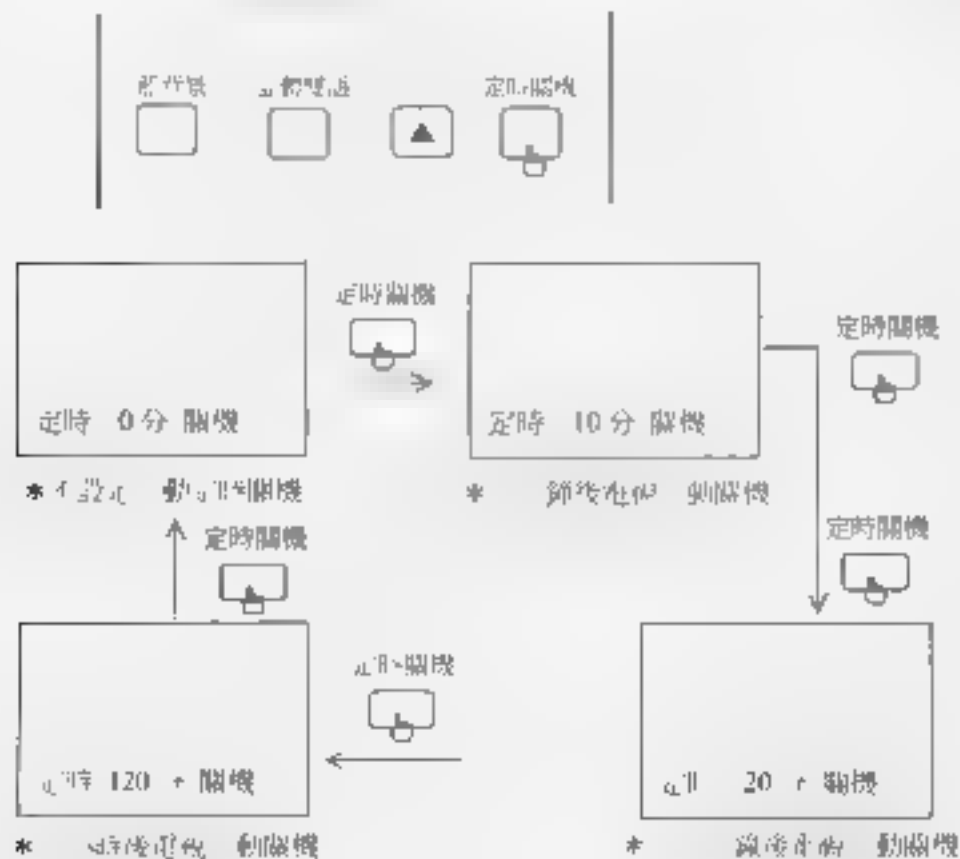


註: 設定中或設定完成後再按一次常用頻道設定鍵即跳回此設定畫面, 恢復原接收之頻道。

8. 定時關機按鍵 → 設定電視關機的時間 / 遙控器 操作

當您欲設定關機時間時,連續按此鍵 + 設定 0 → 0 → 20 → 定時關機時間,即可設定關機時間。若未用此鍵,則按此鍵,則動作失敗,及關機時間設定。

在遙控器上操作



註 當電源切斷後,定時關機即被解除。

9. 按準則 **遙控器** **↑** 鍵，顯示調整影像、色、然色、亮度、對比、畫質、靜音、低音、高音、平衡，再按復到原來之標準設定(在遙控器上操作)。

在遙控器上操作



10. 按調整 **遙控器** **↓** 各 需要來選擇調整影像、聲、音。

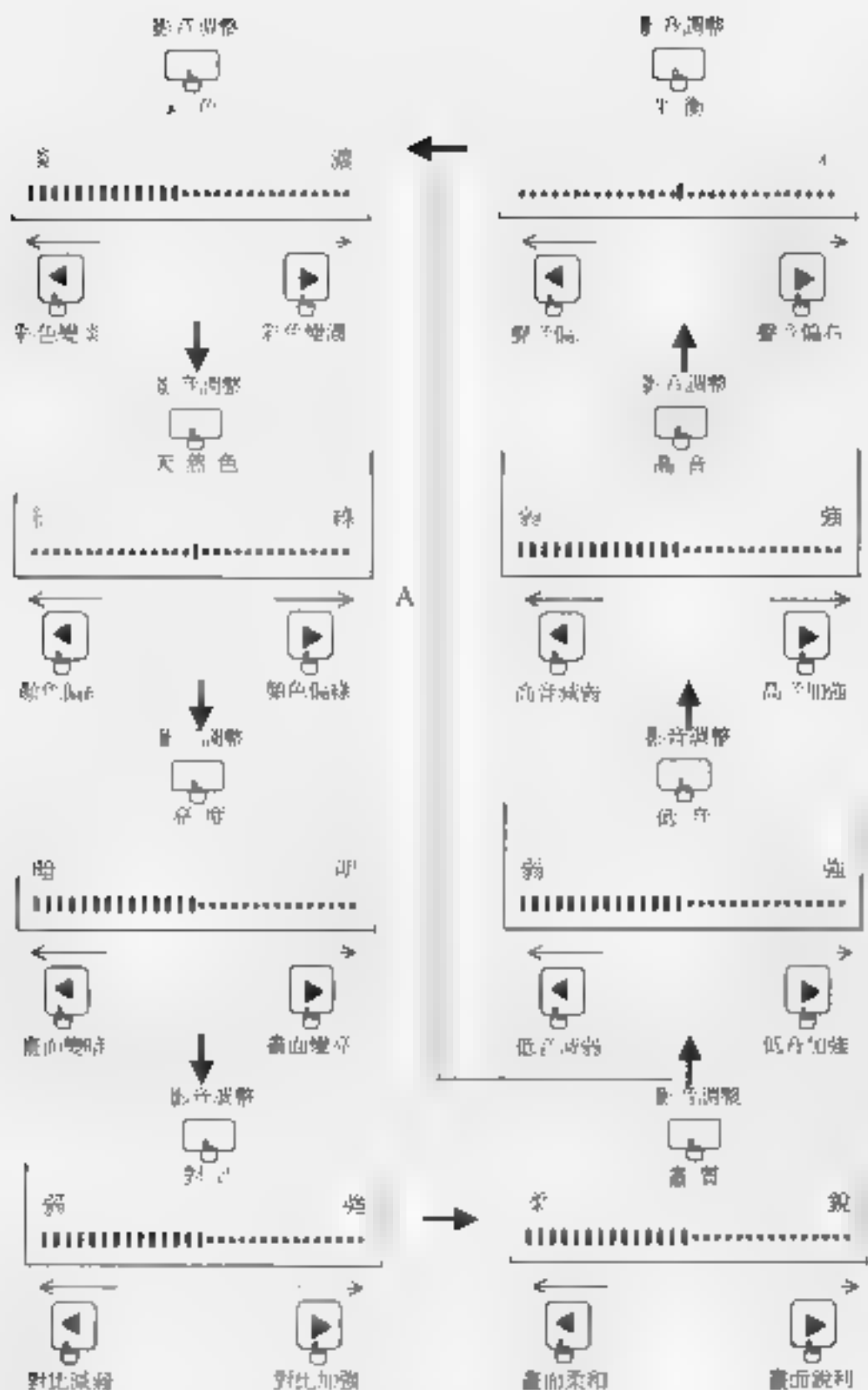
在電視機上操作

在遙控器上操作



按 鍵	顯示	左 箭 頭	右 箭 頭
按 1	彩 色	彩色變淡	彩色變濃
按 2	天 然 色	顏色偏紅	顏色偏綠
按 3	亮 度	畫面變暗	畫面變亮
按 4	對 比	對比減弱	對比加強
按 5	畫 質	畫面柔和	畫面銳利
按 6	低 音	低音減弱	低音加強
按 7	高 音	高音減弱	高音加強
按 8	平 衡	聲 場	聲 場

註：部份機版無低音、高音、平衡之調整項目。
(即調整項目為彩色→天然色→亮度→對比→畫質)



註：部份機種無此項。高音：平衡。調整項目特別詳線人所示之圖才適用。

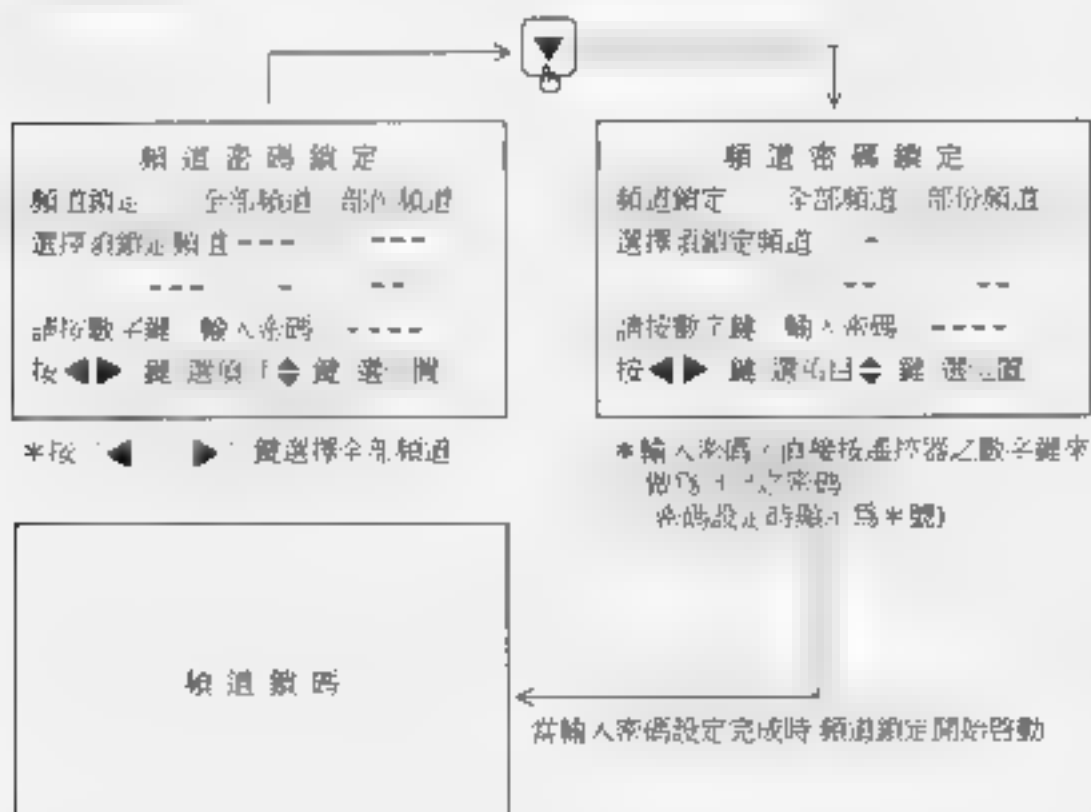
重低音按鍵 可以控制電視之重低音開與關(在遙控器上操作)
(部份機種無此功能)



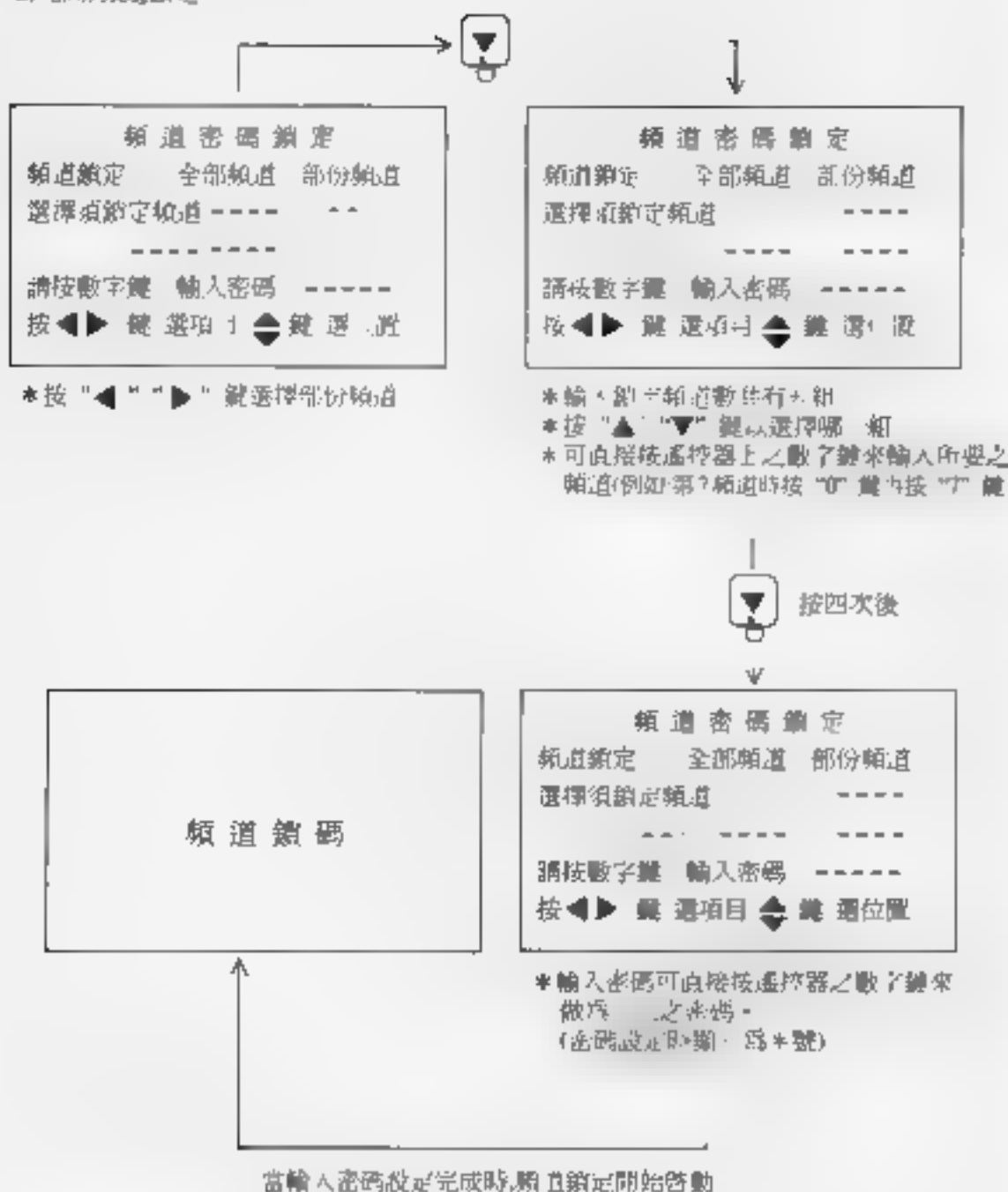
12 頻道鎖定按鍵 可以使部份電台或全部電台不讓他人觀賞時使用(在遙控器上操作)



1) 全部頻道鎖定

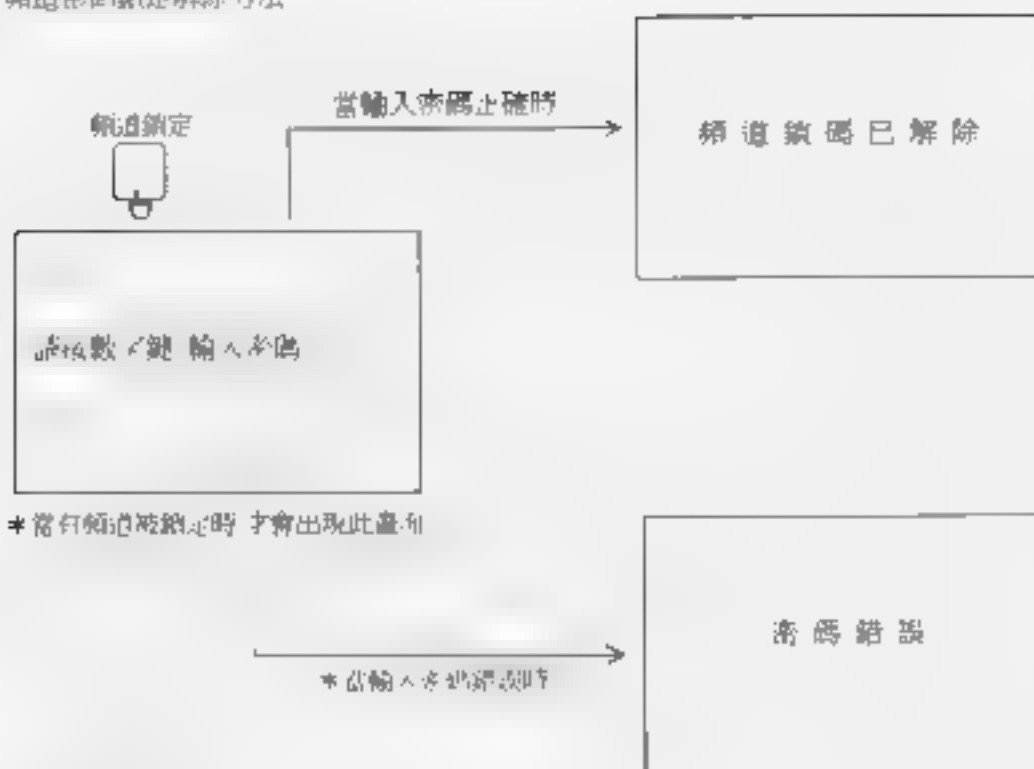


2) 部份頻道鎖定



註: 設定完成後再按一次 "頻道鎖定" 鍵跳出此畫面

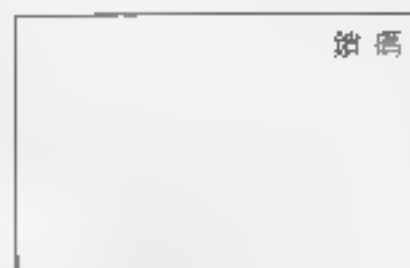
3) 頻道密碼鎖定解除方法



* 當有頻道被鎖定時 才會出現此畫面

* 當頻道被鎖定後

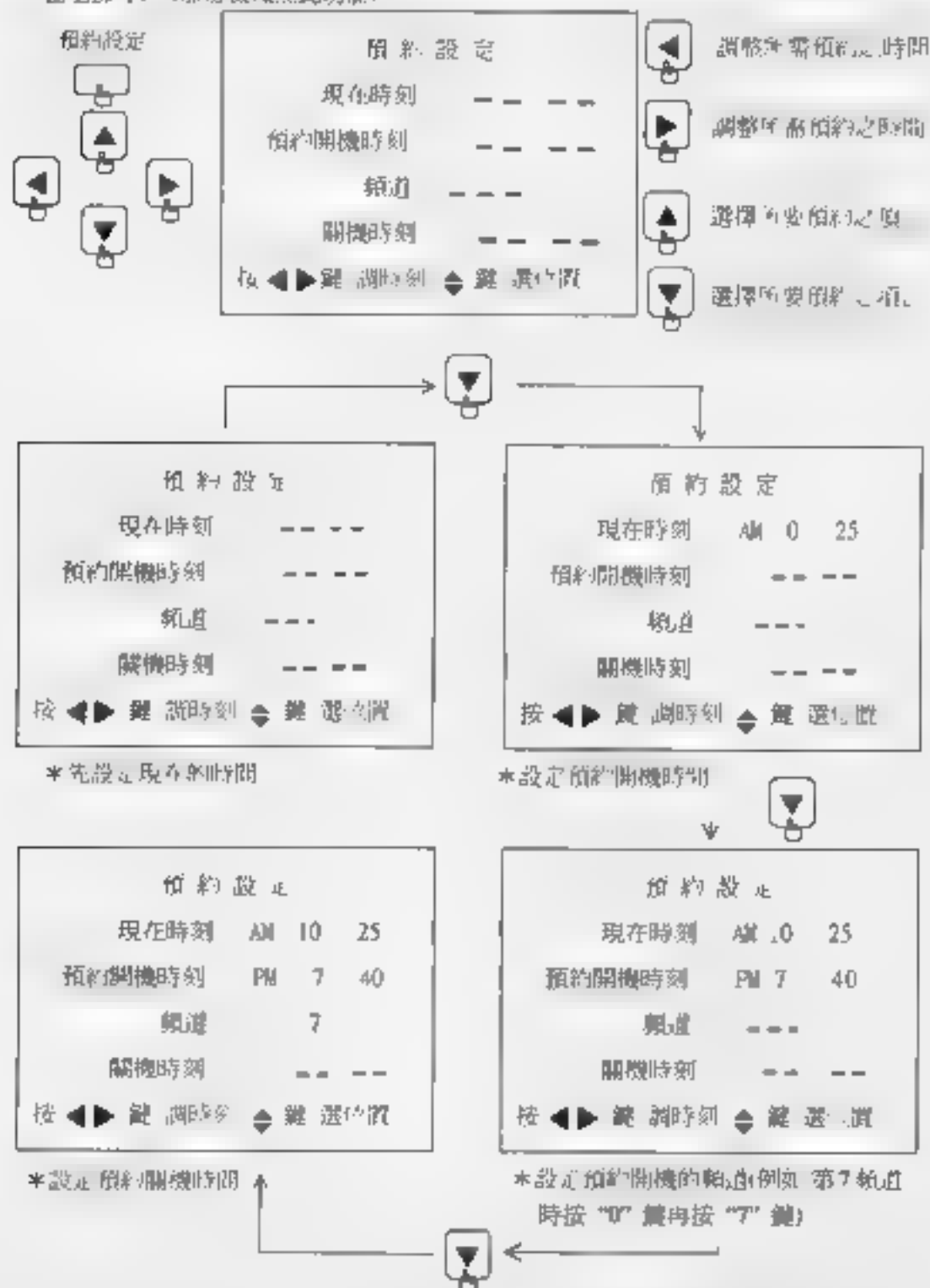
- ① 在全部頻道鎖定狀態
按選台鍵(如電視 AV 選台 ▲/▼ 鍵) 數字鍵或按電視一般電視選台等鍵，
任何一種鍵均無作用，且同時會一閃一閃地畫面。
- ② 在部份頻道鎖定狀態
按選台鍵(如電視一般電視選台等鍵)時均無作用。
- ③ 在 A 台被鎖定後再選 B 台時，則會
現在畫面之畫面，而該 A 台也選不到畫面。



* 當頻道被鎖定後，在開啟電視時，強制解除方法：按「解除」鍵即解除。



13. 預約設定按鍵 可以讓您選擇所要的頻道節目，在您所設定的時間，現在螢光幕上，在遙控器上操作。(部份機種無此功能)



註：設定中或設定完成後再按一次「預約設定」鍵即可跳回此設定畫面，恢復原接收之頻道。

般電視與有線電視在螢幕上的頻道與實際頻率表

般電視 頻道	有線電視 頻道	實際接收頻率 (MHz)	般電視 頻道	有線電視 頻道	實際接收頻率 (MHz)
	-	72 - 78	-	38	306 - 312
2	2	54 - 60	-	39	312 - 318
3	3	60 - 66	-	40	318 - 324
4	4	66 - 72	-	41	324 - 330
5	5	72 - 78	-	42	330 - 336
6	6	78 - 84	-	43	336 - 342
7	7	84 - 90	-	44	342 - 348
8	8	90 - 96	-	45	348 - 354
9	9	96 - 102	-	46	354 - 360
10	10	102 - 108	-	47	360 - 366
		108 - 114	-	48	366 - 372
		114 - 120	-	49	372 - 378
		120 - 126	-	50	378 - 384
		126 - 132	-	51	384 - 390
	4	132 - 138	-	52	390 - 396
	5	138 - 144	-	53	396 - 402
	6	144 - 150	-	54	402 - 408
	7	150 - 156	-	55	408 - 414
	8	156 - 162	-	56	414 - 420
	9	162 - 168	-	57	420 - 426
	20	168 - 174	-	58	426 - 432
	21	174 - 180	-	59	432 - 438
	22	180 - 186	-	60	438 - 444
		186 - 192	-	61	444 - 450
		192 - 198	-	62	450 - 456
		198 - 204	-	63	456 - 462
		204 - 210	-	64	462 - 468
		210 - 216	14	65	470 - 476
		216 - 222	15	66	476 - 482
	24	222 - 228	16	67	482 - 488
	25	228 - 234	17	68	488 - 494
	26	234 - 240	18	69	494 - 500
	27	240 - 246	19	70	500 - 506
	28	246 - 252	20	71	506 - 512
	29	252 - 258	21	72	512 - 518
	30	258 - 264	22	73	518 - 524
		264 - 270	23	74	524 - 530
	32	270 - 276	24	75	530 - 536
	33	276 - 282	25	76	536 - 542
	34	282 - 288	26	77	542 - 548
	35	288 - 294			
	36	294 - 300			
	37	300 - 306			

註：有線電視 65 - 77 頻道實際接收頻率比表列減少 2MHz，例如：有線電視 65 頻道實際接收頻率為 468 - 474MHz，此類推。

一般電視頻道	有線電視頻道	實際接收頻段 MHz	一般電視頻道	有線電視頻道	實際接收頻段 MHz
27	78	548 - 554	45	101	656 - 662
28	79	554 - 560	46	102	662 - 668
29	80	560 - 566	47	103	668 - 674
30	81	566 - 572	48	104	674 - 680
31	82	572 - 578	49	105	680 - 686
32	83	578 - 584	50	106	686 - 692
33	84	584 - 590	51	107	692 - 698
34	85	590 - 596	52	108	698 - 704
35	86	596 - 602	53	109	704 - 710
36	87	602 - 608	54	110	710 - 716
37	88	608 - 614	55	111	716 - 722
38	89	614 - 620	56	112	722 - 728
39	90	620 - 626	57	113	728 - 734
40	91	626 - 632	58	114	734 - 740
41	92	632 - 638	59	115	740 - 746
42	93	638 - 644	60	116	746 - 752
43	94	644 - 650	61	117	752 - 758
44	95	650 - 656	62	118	758 - 764
45	96	656 - 662	63	119	764 - 770
46	97	662 - 668	64	120	770 - 776
47	98	668 - 674	65	121	776 - 782
48	99	674 - 680	66	122	782 - 788
49	100	680 - 686	67	123	788 - 794
50	101	686 - 692	68	124	794 - 800
51	102	692 - 698	69	125	800 - 806

註：有線電視 78 - 125 頻道實際接收頻率比表列減 30MHz。例如：有線電視 78 頻道實際接收頻率為 546 - 552MHz，以此類推。

全頻道 18.1CH 之計算方法

一般電視頻道 2 = 69CH (68CH)

有線電視頻道 1 = 1.25CH (1.25CH)

總共 68CH + 1.25CH = 69.25CH (2 + 1.25CH 兩者重複部份) = 8 CH

後面板使用說明

● HF/HF+輸入線輸入端子

將HF/HF+輸入線接於此端子。就可接收電視台發射HF+H信號、節目。使用XXX線時，請利用XXX轉接器，將XXX線接於XXX接口。然後75Ω線接於此端子。使用75Ω電纜線時，請直接輸入此端子。

● S端 2輸入（高解像度影像輸入端（部分機種無此端子））

輸入此端子的影像信號，請連接在該端線阻信號上隨的信號。從有同樣輸入端子的高解像度錄影機、攝影機、電視等，取得影像信號。此端子輸入本機，可得到較高解像度。

當S端 2與AV2的影像信號同時輸入時，S端 2的影像信號為優先。使用S端 2輸入時，聲音信號請接在AV2輸入的聲音端子上。

● AV輸入（第一組影像及聲音輸入（單声道輸入端（部分機種無此端子）））

影像輸入為下面的黃色端子。聲音、聲音輸入為下面的藍色端子。聲音輸入為上面的紅色端子。可從錄影機、攝影機、電視等，取得影像、聲音信號。此端子輸入本機。

當聲音為單声道時，有聲音輸入的請接在單色線。單声道輸入的，請使用Y型信號線連接，以免立體聲的機種只有一邊喇叭有聲音輸出。

2. 此端子與正工程AV輸入端是同一個端子。當此端子與前面板AV輸入端子與外部連接時，前面板的信號線變為此端子。無輸入的，使用時請將前面板的信號線拔除。

4. 部分機種為單聲道（無色端）。

● AV2輸入（第二組影像及聲音輸入（單声道輸入端（部分機種無此端子）））

影像輸入為下面的黃色端子。聲音、聲音輸入為下面的藍色端子。聲音輸入為上面的紅色端子。可從錄影機、攝影機、電視等，取得影像、聲音信號。此端子輸入本機。

當聲音為單声道時，請使用Y型信號線連接，以免只有一邊喇叭有聲音輸出。

● 順次器輸出（影像及聲音輸入（聲音輸入端（部分機種無此端子）））

影像輸入為下面的黃色端子。聲音、聲音輸入為下面的藍色端子。聲音輸入為上面的紅色端子。可輸入到本機收視器、收音機及聲音信號。將此端子輸入到影像及聲音信號當信號源輸入到第一台影像輸出、器或錄影機等產品。收視或錄影機等產品上，收視或錄影與本機相同之節目。

此端子輸入的影像信號大小是固定的。不受前面板或遙控器音量大小、按鍵的控制。

● 立體聲輸出（聲音左右聲音輸入端（部分機種無此端子））

聲音、聲音輸入為下面的藍色端子。聲音輸入為下面的藍色端子。輸入到本機收視器相同的聲音信號。

當輸入此端子輸入聲音信號當信號源輸入到收音機或器之喇叭。當收音機喇叭使用。使用時，

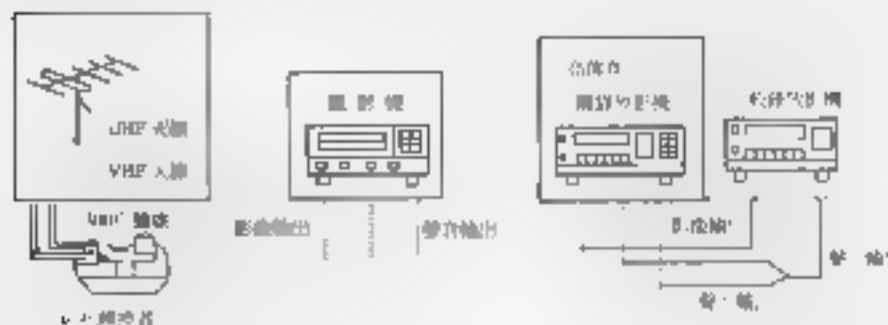
請將收音機之音量控制旋鈕置於最大處，或適當位置。由本機前面板或遙控器音量大小按鍵來控制輸出音量之大小。

此端子之影像輸出端了是與順次器共用的。

後面板與週邊設備接線方法

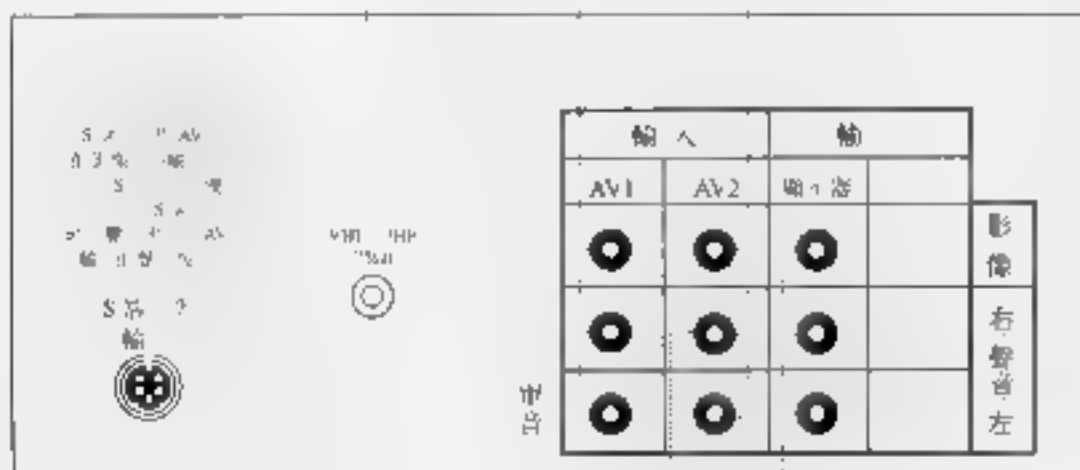
因機種不同略分為下列型式：(確實的裝置，以電視機實務為準)

機式：ICT 34AS。

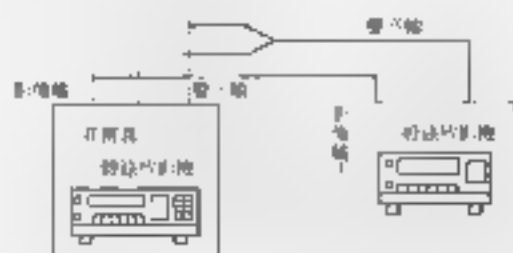
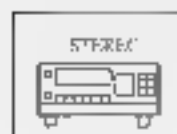


此尺寸：1/4 英寸螺絲

此尺寸：1/4 英寸螺絲
此尺寸：1/4 英寸螺絲

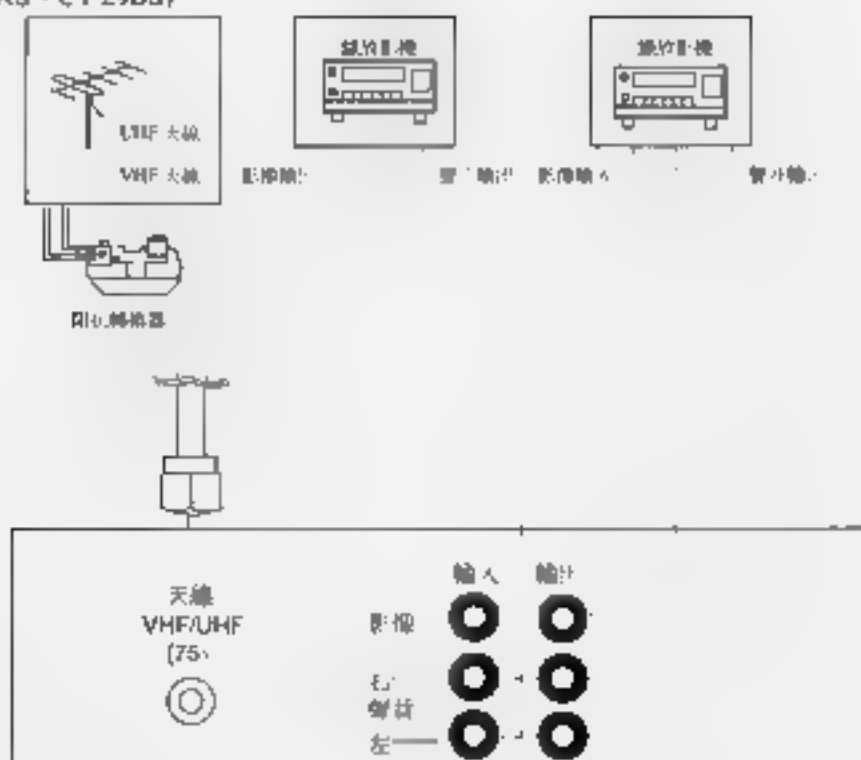


此尺寸：1/4 英寸螺絲
此尺寸：1/4 英寸螺絲

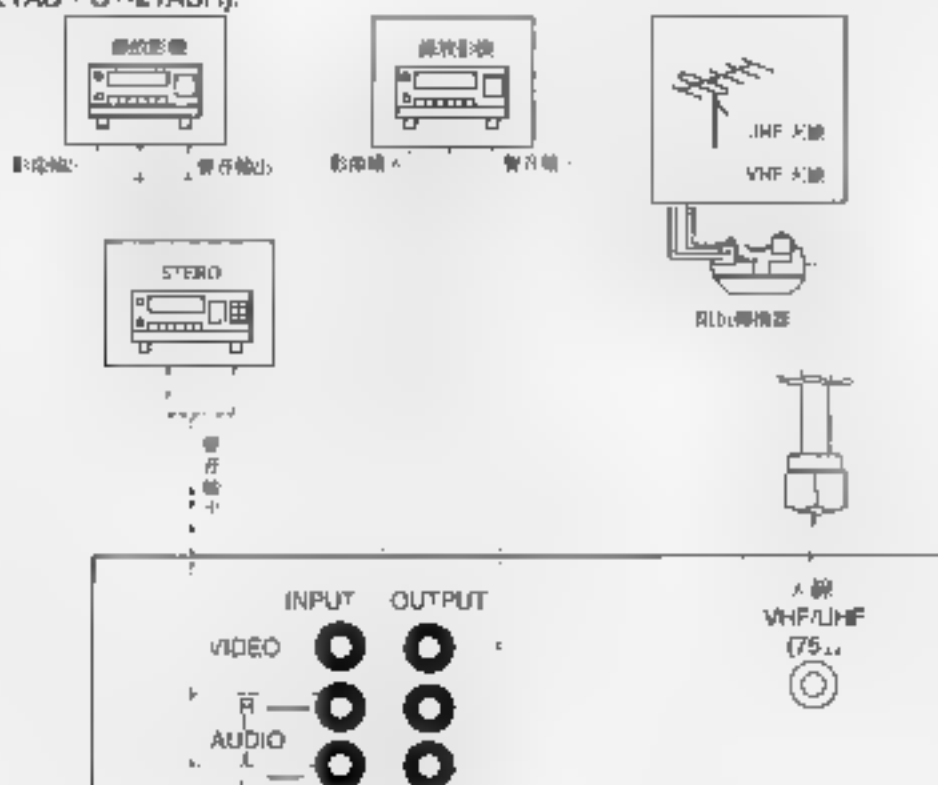


(確實的裝置, 以電視機實器為準)

模式 (CT 29AS - CT 29BS)



模式 (CT-21AS - CT-21ASH):



使用時的主意事項

安裝天線時之方法

- 為了防止電壓變，請遠離大面積鋪設一路電中的天線。輸送線（電線）上，在敷線架的附近，避免觸電事故。
- 請不要使，線架與電線的長度相配，起來，這可能會有影像干擾。如果，在電視機的天線，有干擾，同時，線架的長度，減少，線架，線的長度，影像。
- 彩色電視機為了得到優美的彩色影像，天線起了相當重要的作用。在架設天線時，務請選擇適合當地電波條件的，靈敏度高的，方向性優良的天線。
- 要接受JIS播送信號時，必須使用JIS的專用天線。
- 要接收JIS信號時，必須使用JIS的專用天線，或與JIS用之天線。



請定期檢查天線

- 因為天線被風吹雨淋，所以請留意，線架是否損壞，並定期檢查和更換，這樣才能保證影像的清晰。特別是線架多一個風雨的地方，天線更容易受到損傷。如果，線架質量變差，請向服務人員諮詢。
- 安裝天線的，事需要技術與經驗，請向服務人員諮詢。



■ 處於合適的位置觀了

■ 距離

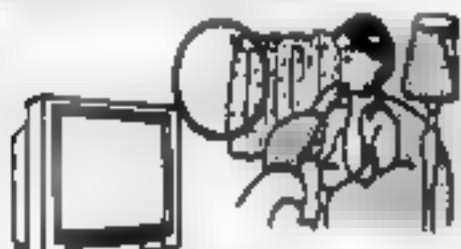
距離應維持 5 ~ 7 倍螢幕高度



■ 能在觀看時眼睛不易疲勞

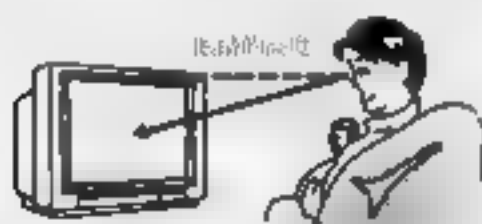
■ 房間的佈局

電視機不宜擺在臥室內，若必須使用時應儘量減少觀看時間，避免觀看電視，另外為了不使陽光直射到電視螢幕，請拉上窗簾。



■ 高度

螢幕比眼睛的高度略低一些的話，角度適當也不易疲勞。



■ 側面需要讓眼睛休息

長時間側面的觀看顯示器會使眼睛產生疲勞，請讓眼睛休息一下。



■ 外觀的保養法

- 外觀（操作鍵盤等）使用了許多塑膠材料，請避免用粗糙的布擦拭，以免刮傷表面。使用時，請注意不要沾上液體或油類。
- 不要沾上液體或油類及揮發性物質，也不要讓太陽光直射。如果長時間不操作，由於螢幕內含有部分化學物質，可能會成為變質，變色的原因，所以才能較輕微的輕拭即可。
- 螢幕表面有灰塵時，請用乾布輕輕擦拭，最後再用乾布擦淨。



■ 一年一次進行電視機內部的清掃

- 電視機內部積滿了灰塵，長期不打掃的話，會成為火災及故障的原因。
- 一年一次進行電視機內部的清掃，特別是在潮濕的梅雨季節來臨之前進行的話，更為有效。
- 機器內部的清潔維護，務必請專業人員處理。



不要把電視機當成登高的踏腳

千万不要踩到電視機上去，翻倒或踩壞都是很危險的！
 千万不要把電視機當成登高踏腳的踏腳，這是不安全的行為，因為電視機不是設計用來當踏腳的，而且電視機很重，如果翻倒，可能會造成嚴重的傷害。

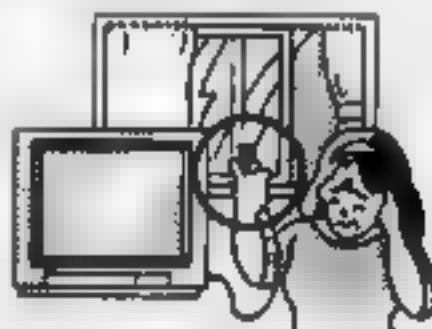


切記不要在電視上放置盛水的容器和

• 切記不要在電視機上放置花瓶、料子、化妝品、藥品、液體等物品，因為這些物品可能會掉落，造成電視機損壞，甚至造成人員受傷。
 • 切記不要在電視機上放置任何液體容器，因為液體可能會滲透到電視機內部，造成損壞。
 • 切記不要在電視機上放置任何重物，因為重物可能會壓壞電視機，甚至造成人員受傷。



開始打雷時



長期不使用電視機時

• 長期不使用電視機時，請將電視機電源線從牆上拔掉，以確保安全。



• 長期不使用電視機時，請將電視機電源線從牆上拔掉，以確保安全。

電源線的使用

電源線在受了損傷、金屬線芯露出的情況下仍然繼續使用的話，會引起火災或觸電。

為避免危險，請注意下列事項：

- 切記不要在電源線上放置電視機、家具、地毯等重物，也請注意因電線上平敷有地毯等而不小心又壓上重物。
- 要拔下插頭時，應拿住插頭拔下，而不要硬拉電線。
- 電源線要接近加熱器具時，請注意留出足夠的距離以避免碰觸。
- 萬一電源線有了破損，請去銷售店請求更換。



不要亂貼粘膠紙和膠帶

這將會使顯像管和電視機外殼變色或受傷。



搬運移動時

- 請確認插頭已從插座上拔下，天線等外接線都已脫離了之後再搬動。
- 搬動時請注意不要碰觸，這將會引起故障。請特別小心顯像管的表面。



防電

- 請不要讓磁鐵、電鍍、帶有磁鐵的玩具靠近電視機，受到磁性的影響，影像的顯色會紊亂、晃動。
- 喇叭靠近電視機使用時如果影像受到了影響，請改用防磁喇叭。



不要讓物品落入電視機內

- 請不要通過電視機的通風孔塞進或落入金屬類及易燃物品。在落入異物後仍繼續使用的話，會引起火災、觸電和故障。
- 有幼兒的家庭尤其要注意。萬一有異物落入機內時，請把電源插頭從插座上拔下，再與經銷商店連絡。

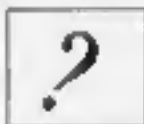
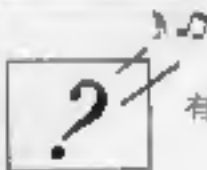









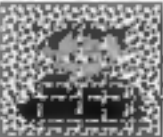
與其他設備相連接時

- 將電視機與其他設備組合使用時，請仔細閱讀電視機的使用說明書及其他設備的使用說明書，並遵從其各項指示。
- 將電視機與其它設備組合使用時，請將電源開關關上以後再進行連接。

電視機生了故障時

下列情況不一定是發生故障，請人修理前自己再檢查一遍。

電 視 機 的 問 題	這樣的時候	請檢查這些地方
	 沒有影像和聲音	● 電源插頭是否沒插好。
	 有聲音沒影像	● 對比調整是否調到最小。
	 顏色很淡 色調很差	● 彩色與天然色是否調的不正確。
	 有影像沒聲音	● 音量調整是否調到最小或按了靜音鍵。
	 有部分頻道沒有影像和聲音	● 在遙控器上的選台設定鍵是否重新設定。

	這樣的時候	請檢查這些地方
天 線 的 問 題	 <p>沒有影像只有雜訊或藍背景</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 天線是否脫落或短路。 ● 電視機背面的天線是否接的正確。
	 <p>影像有斑點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否受到了汽車、摩托車、霓虹燈等的雜波干擾。請把天線架設在儘量遠離道路及霓虹燈的地方。
	 <p>有重影</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 附近有高山、高大建築、樹木時，因受其反射波的影響，容易造成重影，請試著改變天線的高度及方向。
	 <p>出現橫紋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否收到了附近電視台或轉播台發出的干擾電波，調整天線的方向和高度多少能改善一些這種情況。
	 <p>影像有雪花並有雜音</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 天線是否故障。 ● 天線是否正確的接好了。 ● 天線的方向是否改變。

歌林全省服務站

歌林對顧客服務的承諾永遠不變、若需維修時
請駕臨歌林關係企業：瑞林科技股份有限公司

基隆服務站	基隆市中正路112號24號	☎ (02)24248816	南投服務站	南投市中興路346號	☎ (049)2233483
松山服務站	台北市松煙路119-3號	☎ (02)27698800	北港服務站	雲林縣北港鎮華南路143號	☎ (05)7732938
北西服務站	台北市和平西路二段92-1號	☎ (02)23032814	嘉義服務站	嘉義縣水上鄉頂溪村136號	☎ (05)2686574
台北服務站	台北市敦化路205號	☎ (02)25952113	新營服務站	新營市民樂里和平路6-1號	☎ (06)8323714
三重服務站	三重市溪尾街14號	☎ (02)82876889	台南服務站	台南市文成路757號	☎ (06)2804061
板橋服務站	土城市華府路一段169巷11弄2號	☎ (02)22742008	高雄服務站	高雄市光華一路148-2號	☎ (07)7812976
中和服務站	中和市板南路112號1樓	☎ (02)22445628	鳳山服務站	高雄縣鳳山市中山西路27號	☎ (07)7470710
中壢服務站	中壢市新興路288號	☎ (03)4287001	屏東服務站	屏東市忠孝路124號	☎ (08)7325225
新竹服務站	新竹市和平路147號	☎ (03)5236370	岡山服務站	高雄縣岡竹鄉康球路458號	☎ (07)6974493
苗栗服務站	苗栗市至公路403號	☎ (037)321221	澎湖服務站	馬公市西文里173號	☎ (06)9211099
台中服務站	台中市北屯路427-3號	☎ (04)22413763	台東服務站	台東市永福路145號	☎ (089)327377
中港服務站	台中市工業區20路35號	☎ (04)23504471	花蓮服務站	吉安鄉古興路一段234號	☎ (03)8529191
彰化服務站	彰化市中山路一段123號	☎ (04)7513774	屏東服務站	屏東縣屏東南路35-1號	☎ (03)9543248

※消費者諮詢專線：歌林股份有限公司 0800-231-758
歌林網站：<http://www.kolin.com.tw>

※消費者服務專線：瑞林科技服務股份有限公司 0800-066-628
瑞林網站：<http://www.realise.com.tw>

310541800M

敬告歌林產品愛用者：

- 本公司關係企業所屬全省服務站的地址、電話，時有變更或遷移，請恕本公司無法周全告知。
- 為了保障您的權益，若需維修時，請您先查詢下列電話為禱。

台北 (02)8287-6277 台中 (04)2359-3064 高雄 (07)697-2417 花蓮區 (03)852-9191

歌林股份有限公司

台北市重慶南路一段86號10樓.....TEL:(02)2314-3151

TINSC1936-1----